



UNIVERSITÀ DEL PIEMONTE ORIENTALE  
DIPARTIMENTO DI SCIENZE  
E INNOVAZIONE TECNOLOGICA  
SETTORE AMMINISTRAZIONE  
Il Direttore

<b>Affisso il:</b>	<b>25 gennaio 2018</b>
<b>Scade il:</b>	<b>13 febbraio 2018 ore 12.00</b>

### Decreto del Direttore

**Selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato della durata di cinque mesi relativa al progetto: "Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle." (R.S. Dott.ssa Valentina Gianotti).**

### IL DIRETTORE DEL DIPARTIMENTO

- visto** lo Statuto dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" (D.R. Rep. n. 300/2014);
- visto** il Decreto Rettorale n. 510/2011 istitutivo del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica;
- visto** il Regolamento di Ateneo per l'Amministrazione, la Finanza e la Contabilità dell'Università (D.R. n. 166/2009);
- visto** il [Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca](#) (D.R. Rep. n. 167 del 01.03.2017);
- visto** il D.P.R. 28.12.2000, n. 445 "Testo Unico delle disposizioni legislative e regolamentari in materia di documentazione amministrativa";
- vista** la delibera del Consiglio di Dipartimento del 24.01.2018 di attivazione di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato relativa al progetto: "Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle.", della durata di cinque mesi, per un importo di € 5.500,00 (cinquemilacinquecento/00) sui fondi RIEgianottiv\_AEROMET\_17-20;
- accertata** la disponibilità finanziaria e la possibilità di impegnare i fondi per la realizzazione del progetto;
- vista** la necessità di individuare un'unità di personale per la realizzazione del progetto;
- considerata** la necessità di avviare la procedura sopra indicata e valutato ogni opportuno elemento;

### DECRETA

l'approvazione dell'avviso di selezione di seguito riportato (per titoli e colloquio) per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato relativa al progetto: "Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle." (R.S. Dott.ssa Valentina Gianotti), della durata di cinque mesi, per un importo di € 5.500,00 (cinquemilacinquecento/00) sui fondi RIEgianottiv\_AEROMET\_17-20, da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell'Università degli Studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro".

Il Direttore DiSIT  
Prof. Leonardo Marchese



**Selezione per il conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca post dottorato, durata cinque mesi, relativa al progetto: “Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle.” (R.S. Dott.ssa Valentina Gianotti) da svolgersi presso il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”.**

#### **Art. 1 Istituzione**

Il Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (Di.S.I.T.) dell’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” istituisce una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca, della durata di cinque mesi, relativa al progetto: “Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle.”

L’attività di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca oggetto della borsa è programmata e diretta dalla Dott.ssa Valentina Gianotti, in qualità di Responsabile Scientifico del progetto suddetto.

#### **Art. 2 Importo della borsa e modalità di corresponsione**

L’importo della borsa è pari ad € 5.500,00 (cinquemilacinquecento,00) e verrà corrisposto in rate mensili posticipate, a seguito della certificazione del responsabile scientifico attestante lo svolgimento, da parte del borsista, delle attività oggetto della borsa di studio.

#### **Art. 3 Requisiti di ammissione alla selezione**

Possono partecipare alla selezione i cittadini italiani o di paesi comunitari o extra comunitari in possesso dei seguenti requisiti:

- Laurea magistrale appartenente alla classe delle Lauree magistrali in Scienza e Ingegneria dei Materiali (LM-53) oppure alla classe delle Lauree magistrali in Scienze e Tecnologie Chimiche e Chimica Industriale (LM-54), ovvero siano in possesso di Laurea triennale (o titolo universitario straniero equivalente) in Chimica o appartenente alla classe delle Lauree in Scienze e Tecnologie Chimiche (classe 21 ex D.M. 509/99 o classe L-27 ex D.M. 270/04) o alla classe delle Lauree Magistrale/Specialistica o vecchio ordinamento in classe 62/S (Classe delle Lauree specialistiche in Scienze Chimiche, in classe 81/S, Classe delle Lauree specialistiche in Scienze e Tecnologie della Chimica Industriale, 61/S classe delle Lauree specialistiche in Scienza dei Materiali o classe delle Lauree Specialistiche in Chimica e Tecnologie Farmaceutiche Classe LM13, o di un titolo di Laurea equivalente anche ottenuto all’estero.
- esperienza su modifica e caratterizzazione di superfici.
- titolo di Dottore di ricerca in scienze chimiche, o scienza dei materiali, o scienze fisiche o ingegneria dei materiali o sistemi complessi o equivalente;
- conoscenza della lingua inglese.

#### **Art. 4 Natura della borsa e situazioni di incompatibilità**

La borsa di studio non può in alcun modo configurarsi come rapporto di lavoro subordinato e non dà luogo a trattamenti previdenziali e assistenziali.

La borsa di studio non può essere assegnata ai beneficiari di assegni di ricerca, agli iscritti, titolari di borsa di studio o contratto di formazione-specialistica, ai corsi di dottorato di ricerca e a Scuole di Specializzazione o Corsi di Perfezionamento presso l’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro”.

La borsa di studio è incompatibile con altra borsa di studio erogata a qualsiasi titolo dall’Università degli Studi del Piemonte Orientale “Amedeo Avogadro” per lo stesso periodo temporale.

Non possono essere erogate borse di studio di cui al presente Regolamento a personale dipendente dell’Università del Piemonte Orientale.

La compatibilità con eventuali rapporti di lavoro con altri enti pubblici o privati sarà valutata dal responsabile scientifico. Il candidato è pertanto tenuto a dichiarare la sussistenza di eventuali rapporti di lavoro



indicando la natura degli stessi e il tempo occupato. Tale prescrizione si applica anche nel caso in cui il rapporto di lavoro intervenga successivamente all'assegnazione della borsa. I provvedimenti di esclusione per accertata incompatibilità sono di competenza del Direttore del Dipartimento.

La borsa di studio è compatibile con altra borsa erogata da altri enti e aziende pubblici e privati.

#### **Art. 5 Presentazione della domanda di ammissione alla selezione**

La borsa di studio oggetto del presente bando è conferita a seguito di selezione pubblica per titoli e colloquio.

Le domande di partecipazione alla selezione, redatte in carta libera e secondo lo schema allegato al presente bando (allegato A), indirizzate al Direttore del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Viale T. Michel n° 11 - 15121 Alessandria, devono pervenire presso la sede del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica (dove si svolgerà il progetto di ricerca) nel termine perentorio di 20 (venti) giorni dalla data di pubblicazione del bando.

Le domande di ammissione possono essere inviate con raccomandata A/R oppure presentate direttamente all'Ufficio Ricerca del Dipartimento stesso, che rilascerà apposita ricevuta.

Resta esclusa qualsiasi diversa forma di presentazione delle domande.

Le domande di ammissione alla selezione saranno considerate prodotte in tempo utile, anche se spedite a mezzo posta, purché **pervengano entro il termine indicato**.

Sulla busta dovrà essere chiaramente indicata la dicitura "Domanda di ammissione alla selezione pubblica, per titoli e colloquio, finalizzata al conferimento di una borsa di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca, della durata di cinque mesi, relativa al progetto: *"Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle."* (R.S. Dott.ssa Valentina Gianotti).

Nella domanda il candidato dovrà dichiarare:

- a) cognome e nome, data e luogo di nascita, residenza;
- b) titolo di studio, data, voto e sede di conseguimento;
- c) indirizzo presso il quale recapitare le comunicazioni relative alla selezione;
- d) di non aver riportato condanne penali, precisando in caso contrario quali condanne abbia riportato;
- e) posizione ai fini dell'obbligo del servizio militare;
- f) di essere cittadino italiano o di altro paese comunitario o extra comunitario.

Alla domanda deve essere allegata la seguente documentazione:

1. copia del titolo di studio indicante il voto finale;
2. altri titoli scientifici e accademici;
3. titoli relativi alla partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini alle attività di ricerca alle quali si riferisce la borsa di studio bandita;
4. *curriculum* riguardante la propria attività scientifica e professionale completo di un elenco delle pubblicazioni scientifiche a cui abbia contribuito il candidato;
5. copia di documento d'identità valido;
6. copia del codice fiscale;
7. indirizzo di posta elettronica per comunicazioni relativi al concorso in essere.

La documentazione di cui ai punti 1, 2 e 3 può essere sostituita da idonea dichiarazione sostitutiva di certificazione e di atto di notorietà ai sensi degli artt. 46-47 del D.P.R. n. 445 del 28.12.2000.

La domanda deve essere sottoscritta dal candidato.



#### **Art. 6 Criteri di composizione della commissione giudicatrice**

Alla scadenza del termine di presentazione delle domande di ammissione, il Direttore di Dipartimento nominerà la commissione giudicatrice, composta da tre membri scelti tra professori e ricercatori universitari dell'Ateneo o tra esperti nelle tematiche oggetto della ricerca.

#### **Art. 7 Modalità di svolgimento delle procedure di selezione**

La commissione giudicatrice provvederà alla valutazione dei titoli presentati dai candidati sulla base dei seguenti punteggi:

- da 0 a 25 punti per il voto finale del titolo di studio
- da 0 a 10 punti per altri titoli accademici e scientifici
- da 0 a 5 punti per la partecipazione ad attività formative rilevanti ai fini della ricerca alla quale si riferisce la borsa di studio di cui al presente bando.

Terminata la valutazione dei titoli, la commissione procederà con l'esame orale, che consisterà in un colloquio con il candidato finalizzato ad accertare il grado di conoscenza necessaria per svolgere il programma di ricerca. Nel corso del colloquio la commissione esaminatrice dovrà verificare la conoscenza della lingua straniera su argomenti riguardanti le materie del settore scientifico disciplinare.

Il colloquio sarà valutato con un punteggio da 0 a 60.

Il colloquio si svolgerà il giorno *26 febbraio 2018 alle ore 10.00* presso lo studio n. 271 (secondo piano)/Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, Viale Teresa Michel n. 11 – 15121 Alessandria.

#### **Art. 8 Graduatoria di merito**

A conclusione del colloquio, la commissione redigerà una graduatoria di merito determinata sulla base del punteggio complessivo attribuito a ciascun candidato a seguito della valutazione dei titoli e del colloquio.

A parità di punteggio, costituirà titolo di precedenza l'aver conseguito il titolo di studio richiesto per l'ammissione alla selezione presso l'Università degli studi del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" e, in caso di ulteriore parità, sarà dichiarato vincitore il candidato più giovane di età.

La graduatoria di merito sarà affissa all'Albo Ufficiale del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, presso l'Ufficio Ricerca del Dipartimento, Viale Teresa Michel n° 11, Alessandria.

#### **Art. 9 Decreto di conferimento**

La borsa di studio sarà conferita con Decreto del Direttore di Dipartimento e il conferimento sarà comunicato all'assegnatario.

In nessun caso i borsisti potranno iniziare a svolgere l'attività oggetto della borsa di studio, prima dell'adozione del decreto di conferimento.

#### **Art. 10 Accettazione della borsa**

Entro 10 giorni dal ricevimento della comunicazione di cui al precedente articolo, i vincitori dovranno far pervenire al Direttore di Dipartimento una dichiarazione scritta di accettazione della borsa.

Con la stessa dichiarazione gli assegnatari delle borse dovranno inoltre dare formale assicurazione, sotto la loro responsabilità, di non trovarsi in alcuna delle situazioni di incompatibilità previste all'art. 4 del presente bando.

#### **Art. 11 Mancata accettazione, rinuncia e decadenza**

In caso di mancata accettazione delle borse di studio, decadenza o rinuncia da parte del vincitore, si procederà alla riassegnazione della stessa con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria.

In caso di rinuncia alla borsa si potrà procedere alla riassegnazione della stessa, per il restante periodo, con chiamata degli idonei in ordine di graduatoria.



In caso di rinuncia si provvederà al pagamento della borsa solo per il periodo effettivamente svolto, previa presentazione, da parte del Responsabile Scientifico, della certificazione di cui all'art. 2.

#### **Art. 12 Obblighi del borsista**

I borsisti hanno l'obbligo di svolgere, in misura piena ed esclusiva, tutte le attività oggetto della borsa di studio secondo le modalità previste dal responsabile scientifico.

I borsisti hanno diritto ad accedere alla struttura di ricerca cui sono assegnati e di usufruire di tutti i servizi a disposizione secondo la normativa vigente nella struttura.

Il borsista è tenuto ad osservare le norme regolamentari e di sicurezza in vigore presso la struttura.

Al termine del periodo di fruizione della borsa, il borsista è tenuto a presentare al Consiglio di Dipartimento una relazione scientifica sull'attività svolta.

I risultati delle ricerche effettuate dai borsisti sono di esclusiva proprietà dell'Università. Qualora i borsisti intendano pubblicare e/o comunicare i risultati delle ricerche stesse dovranno preventivamente essere autorizzati dal Responsabile della Ricerca citando l'Università.

L'inosservanza delle norme del presente bando e dei regolamenti universitari potrà comportare, ad insindacabile giudizio dell'Università, l'immediata decadenza dal godimento della borsa per la parte residuale e l'esclusione del beneficiario da eventuali rinnovi.

#### **Art. 13 Assicurazione**

A beneficio dei titolari della borsa di studio è stipulata, con trattenuta a carico dei borsisti, idonea polizza assicurativa a copertura degli infortuni e delle malattie professionali e per la responsabilità civile per danni involontariamente arrecati a terzi e danneggiamenti a cose iscrivibili all'attività del borsista, purché debitamente autorizzata.

#### **Art. 14 Regime fiscale**

Le borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca, erogate dalle università e dagli istituti di istruzione universitaria, sono da considerarsi esenti IRPEF, ai sensi della legge n. 476 del 1984, confermata dalla risoluzione dell'Agenzia delle Entrate n° 120/E del 22.11.2010.

#### **Art. 15 Comunicazioni**

Tutte le informazioni relative alla presente selezione potranno essere reperite sul sito del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica.

#### **Art. 16 Trattamento dei dati personali**

I dati personali forniti dai candidati sono raccolti dall'Università del Piemonte Orientale "Amedeo Avogadro" ai sensi del D. Lgs. 30 giugno 2003 n. 196 e del regolamento di Ateneo per l'attuazione delle norme in materia di dati personali, per le finalità di gestione della selezione e per gli adempimenti relativi al conferimento della borsa.

#### **Art. 17 Norme finali di rinvio**

Il presente bando è affisso all'Albo Ufficiale del Dipartimento di Scienze e Innovazione Tecnologica, presso l'Ufficio Ricerca del Dipartimento, Viale Teresa Michel n° 11, Alessandria.

Per tutto quanto non espressamente previsto nel presente bando si fa riferimento al Regolamento di Ateneo in materia di borse di studio per addestramento e perfezionamento alla ricerca e alla legislazione vigente in materia di borse di studio universitarie.

Il Direttore di Dipartimento  
Prof. Leonardo Marchese



*“Modifica superficiale e caratterizzazione di materiali, nanomateriali e nanoparticelle.”*

#### Programma della ricerca

Durante la ricerca verranno prodotti materiali e nanomateriali mediante modifica della superficie con metodi chimici e fisici. I materiali verranno caratterizzati con metodologie chimico fisiche per valutare l’adesione e le proprietà dei coating.